Manual para Usuario de Certificados Digitales Firmaprofesional:

Manual Usuario Software de Tarjeta:

SafeSign for Starcos **en Internet Explorer**

Versión 1.0

Índice

1 INTRODUCCIÓN

En este manual, se detallan las instrucciones para el uso del software tarjeta criptográfica, SafeSign for StarCos.

Las versiones mínimas para el uso del SafeSign son Internet Explorer versión 5.5[1] y Windows 98. Si dispone de una versión de Internet Explorer anterior a la mínima, puede descargarse las últimas versiones de Internet Explorer en su página web, concretamente en:

http://www.microsoft.com/downloads/search.asp?LangID=18&LangDIR=ES

[1] La versión Internet Explorer 5.0 puede usarse descargando un Paquete de cifrado de alto nivel para Microsoft Internet Explorer desde la página web de Microsoft:
http://www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/download/128bit/license.asp

2 PASOS PREVIOS

Antes de empezar a usar el SafeSign, deberá tener en su poder una tarjeta criptográfica (Fig.1) con un código PIN y un código PUK (Fig.2), y un kit lector de tarjetas criptográficas (Fig.3 y Fig.4).
También, deberá haber realizado todo el proceso de obtención de un certificado digital de Firmaprofesional en su Colegio Profesional.



Fig.1

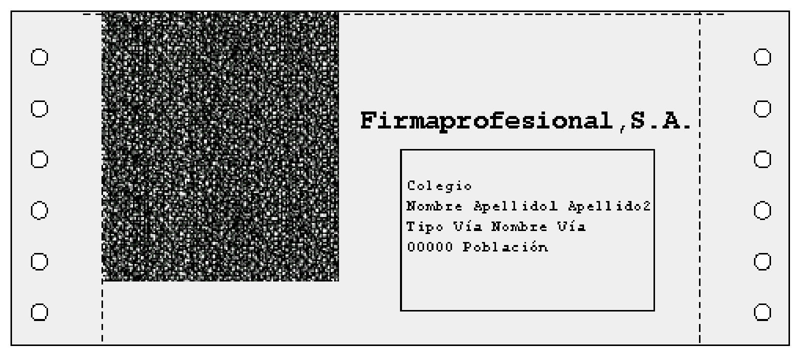


Fig.2




Fig.3



Fig.4

3 INICIO USO SOFTWARE DE TARJETA

A continuación incluimos un breve manual de uso del software de la tarjeta criptográfica Firmaprofesional. Previamente al uso de este software deberá instalarlo en su ordenador siguiendo las instrucciones que encontrará en el manual de instalación.

PASO 1: Introducir la tarjeta en el ordenador

Antes de comenzar a usar el software de la tarjeta deberá tener el lector conectado al ordenador. Luego debe introducir la tarjeta en el lector de tal modo que el chip quede dentro del lector y se vea el anverso de la tarjeta.

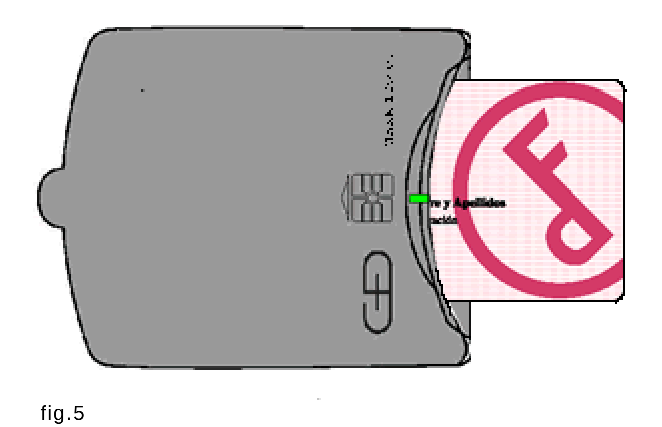


fig.5

PASO 2: Abrir el software de la tarjeta

Para abrir el software de la tarjeta, vaya a **Inicio > Programas > SafeSign for StarCos Version 1.0.9 >** y seleccione la opción de **Token Management** (ver fig.6).

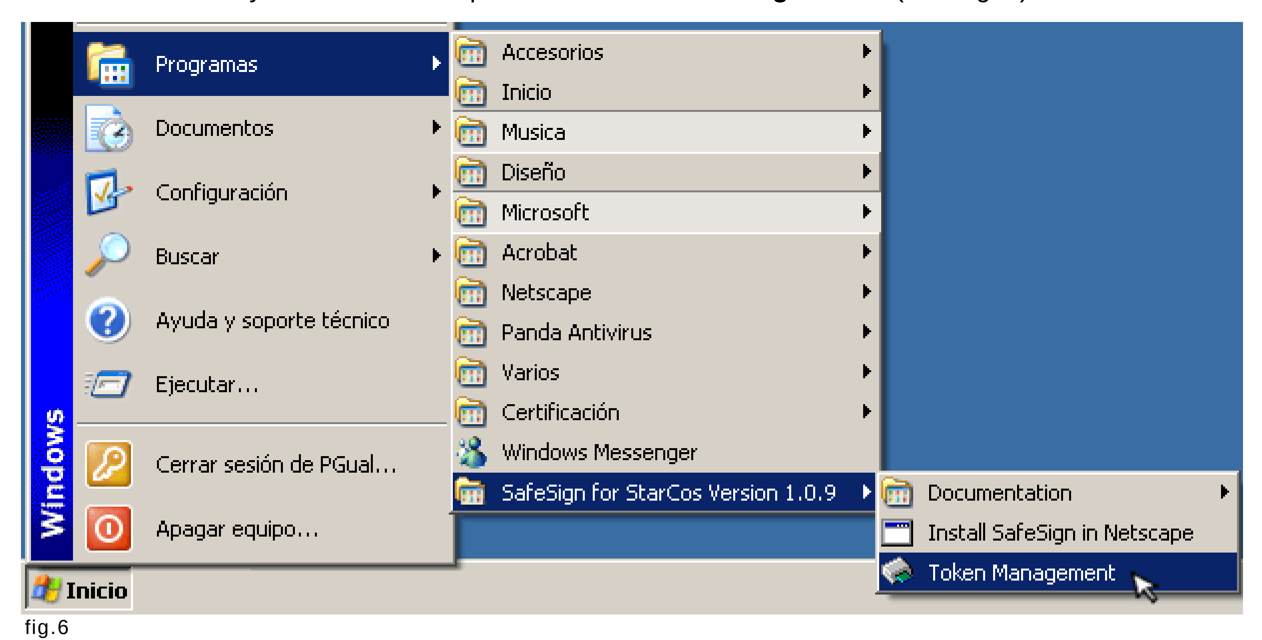


fig.6

PASO 3: Software de la tarjeta

Se abrirá una aplicación para utilizar la tarjeta y los certificados almacenados en ella (ver fig.7).

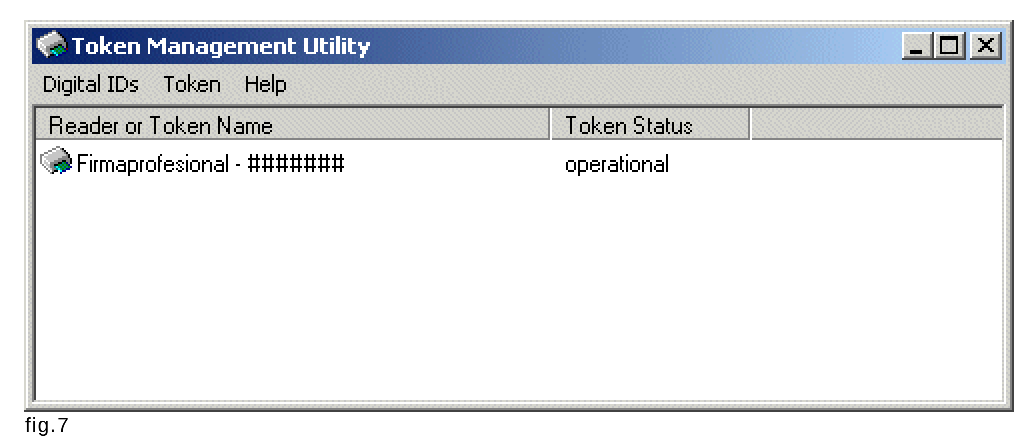


fig.7

Ya tiene en funcionamiento la tarjeta de Firmaprofesional.

Este software registrará y desregistrará su certificado en el sistema cada vez que introduzca y saque la tarjeta del lector.

Para hacer uso de su certificado personal, sólo deberá introducir la tarjeta y abrir el SafeSign.

4 OPCIONES DE LA APLICACIÓN

1.-Menú Digital IDs

Si seleccionamos la barra de la aplicación el Menú **Digital IDs** (ver fig.8) tendremos las siguientes opciones:

a) Show Registered IDs...

b) Import Digital ID...

c) Import CA Certificates...

d) Registration Status and Preferences...

e) Exit

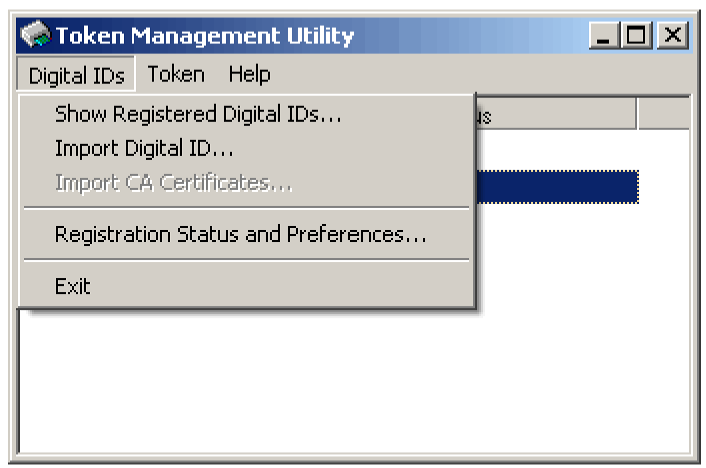


fig.8

a) Show Registered IDs...: seleccione esta opción se usa para ver los certificados de la tarjeta que se han registrado en el sistema (ver fig.9).

Además, en esta opción, se informa de las fechas de expiración de los certificados que haya en la tarjeta. En caso de que vayan a caducar en menos de 30 días, no saldrá un aviso.

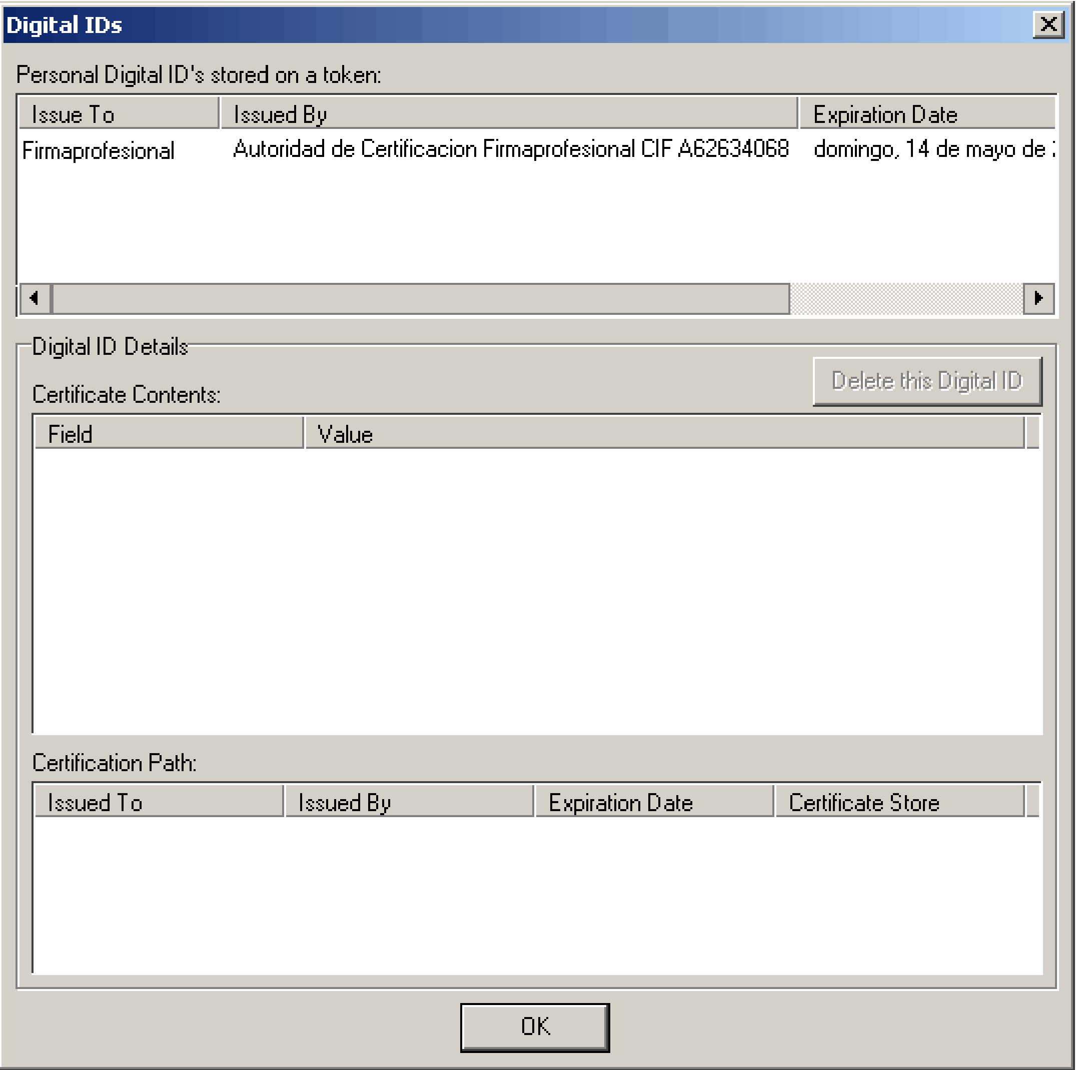


fig.9

b) Import Digital ID...: con esta opción podrá importar certificados en formato software a la tarjeta. Deberá seleccionar la ubicación del archivo, seleccionar el certificado y Abrir (ver fig.10). Posteriormente le pedirá el Password del Certificado en Software y el PIN de la tarjeta (ver fig.11).

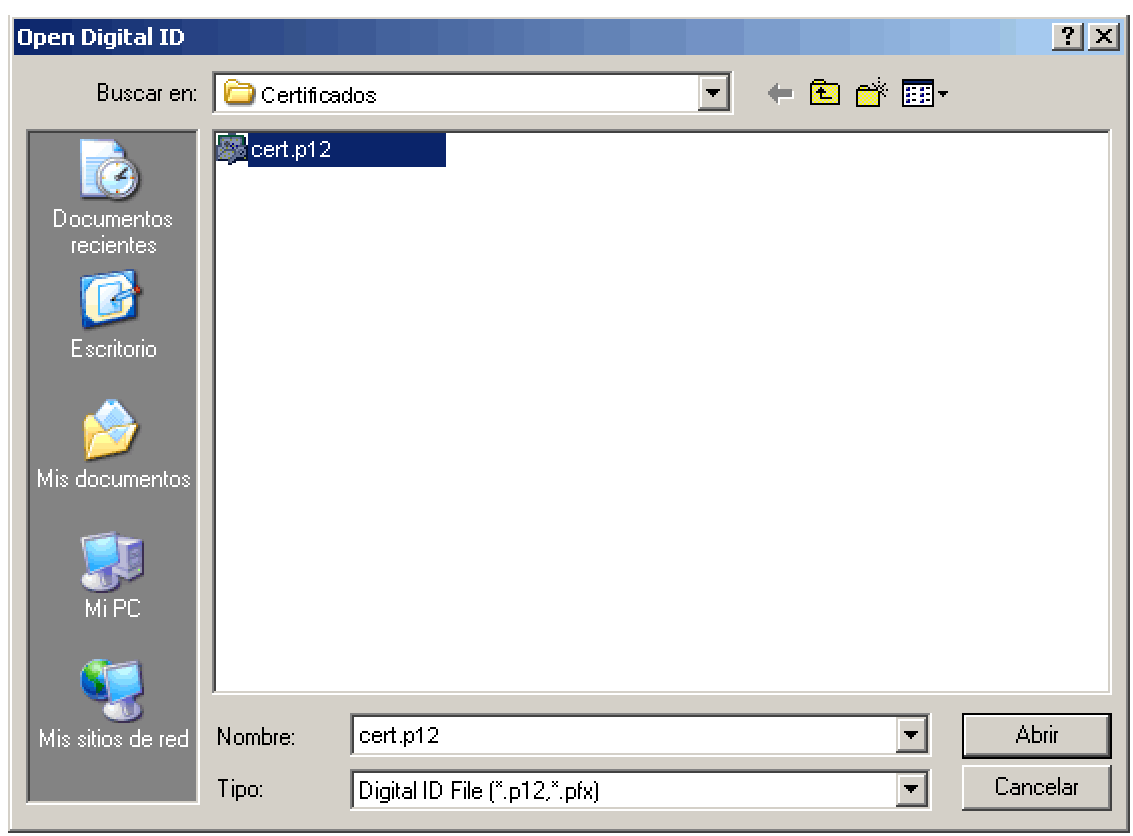


fig.10

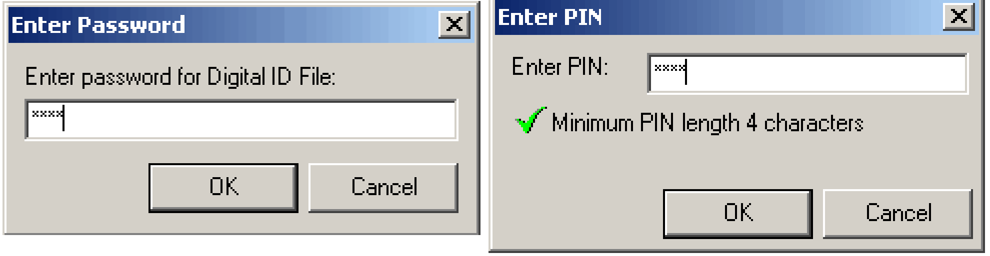


fig.11: Password Certificado Digital y Password Tarjeta

c) Import CA Certificates...: de igual manera que en la opción anterior, con esta opción podrá importar certificados de CA en formato software a la tarjeta. En esta opción no le pedirá el Password del certificado, ya que sólo estamos importando la clave pública.

d) Registration Status and Preferences...: en esta opción puede seleccionar como quiere que se registren y desregistren en el ordenador los certificados de la tarjeta (ver fig.12). Le recomendamos la siguiente opción.

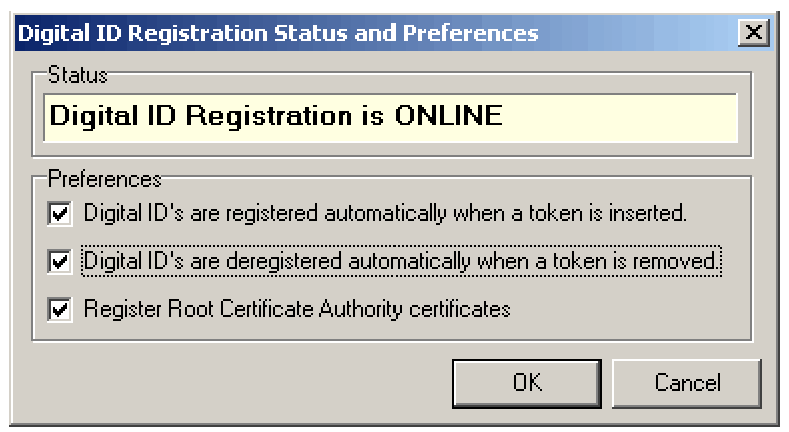


fig.12

En caso de que veamos este aviso (fig.13), deberemos seleccionar las preferencias nuevamente y hacer clic sobre OK. Esto hará que vuelva a pasar al estado “Online”.

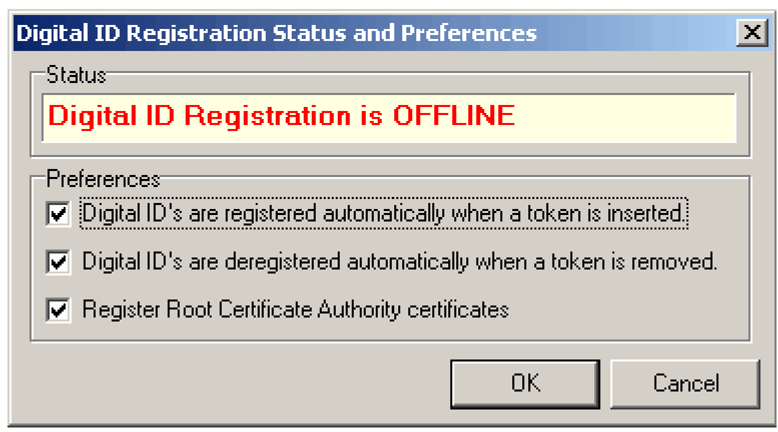


fig.13

e) Exit: Esta opción es para salir del programa.

2.- Menú Token

Si seleccionamos la barra de la aplicación el **Menú Token** (ver fig.14) tendrá las siguientes opciones:

a) Unlock PIN...

b) Change PIN...

c) Show Token Objects...

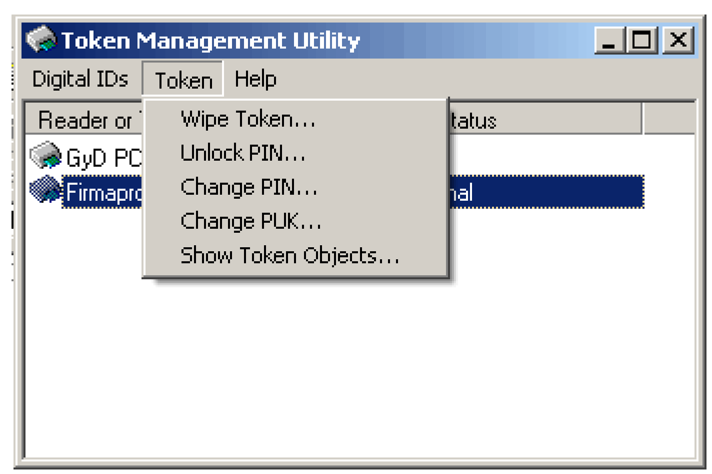


fig.14

a) Unlock PIN...: para desbloquear el PIN de la tarjeta, deberá seleccionar esta opción e introducir el PUK y el nuevo PIN 2 veces (ver fig.16). EL PIN se bloqueará si lo introduce de manera equivocada más de 3 veces.

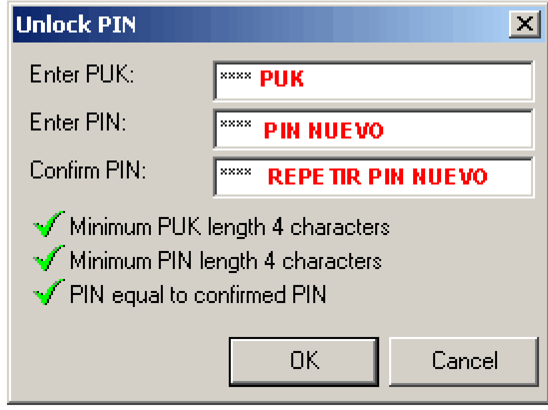


fig.16

b) Change PIN...: para cambiar el PIN de la tarjeta, seleccione esta opción e introduzca el antiguo y el nuevo PIN 2 veces (ver fig.17).

Change PIN
Enter Old PIN: PIN ANTIGUO
Enter New PIN: PIN NUEVO
Confirm New PIN: REPETIR PIN NUEVO
Minimum PIN length 4 characters
Confirmed new PIN equal to new PIN
OK Cancel

fig.17

c) Show Token Objects...: para ver los elementos (certificados, claves públicas, certificados de CA) que contiene la tarjeta, seleccione esta opción.

Si desea ver las claves privadas, deberá seleccionar el botón de **Show All Objects** e introduzca el PIN de la tarjeta (ver fig.19).

Si desea ver el contenido del certificado, seleccione el certificado y pulse sobre **View Certificate**

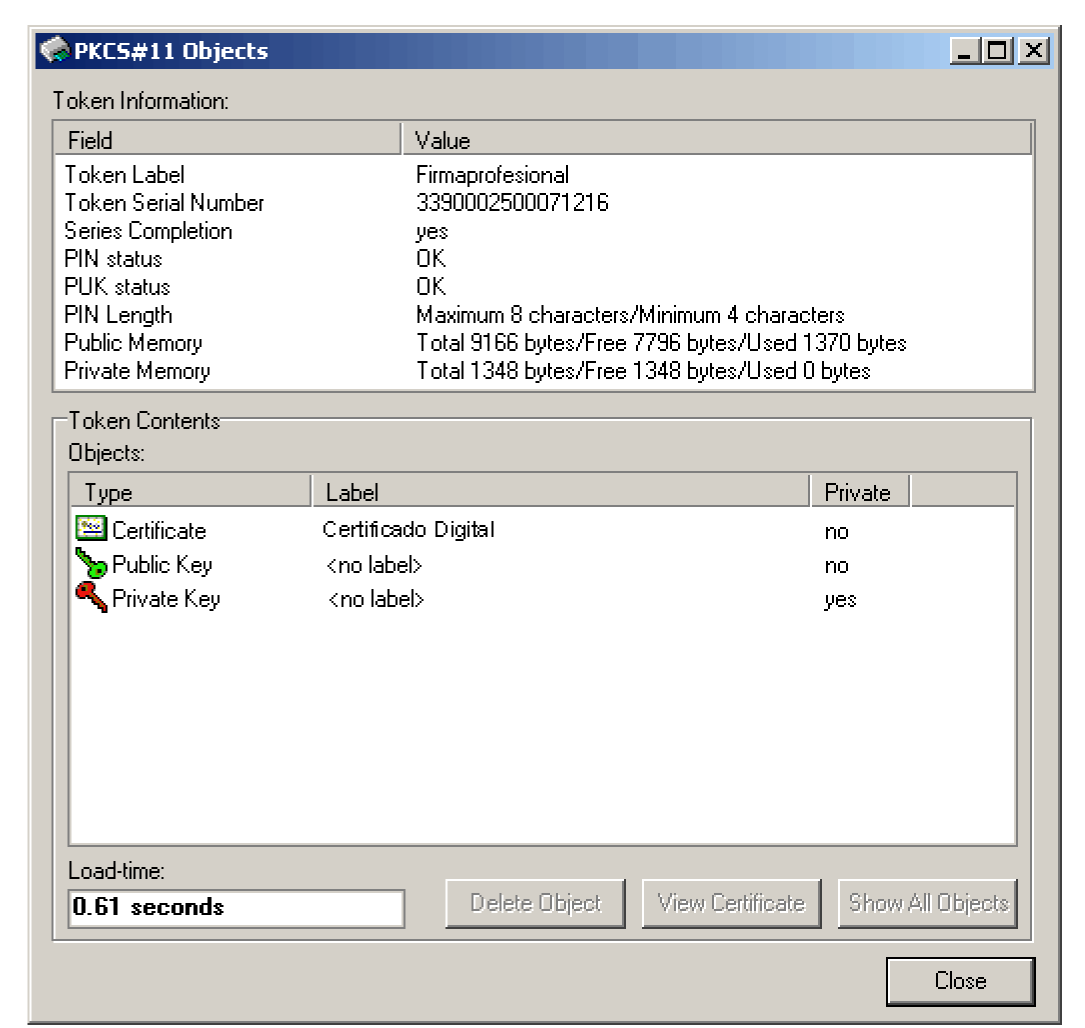


fig.19

3.- Submenú Botón Derecho Tarjeta

Si seleccionamos la tarjeta con un clic y pulsamos el botón derecho del menú podemos ver las opciones de la tarjeta (ver fig.20). Estas opciones son:

a) Import Digital ID...

b) Import CA Certificates...

c) Unlock PIN...

d) Change PIN...

e) Show Token Objects...

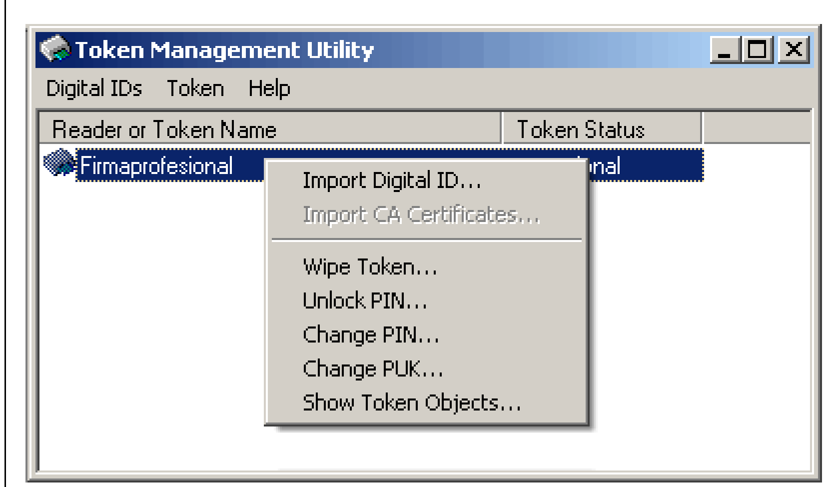


fig.20



a) Import Digital ID...: con esta opción podrá importar certificados en formato software a la tarjeta. Deberá seleccionar la ubicación del archivo, seleccionar el certificado y Abrir (ver fig.21). Posteriormente le pedirá el Password del Certificado en Software y el PIN de la tarjeta (ver fig.22).

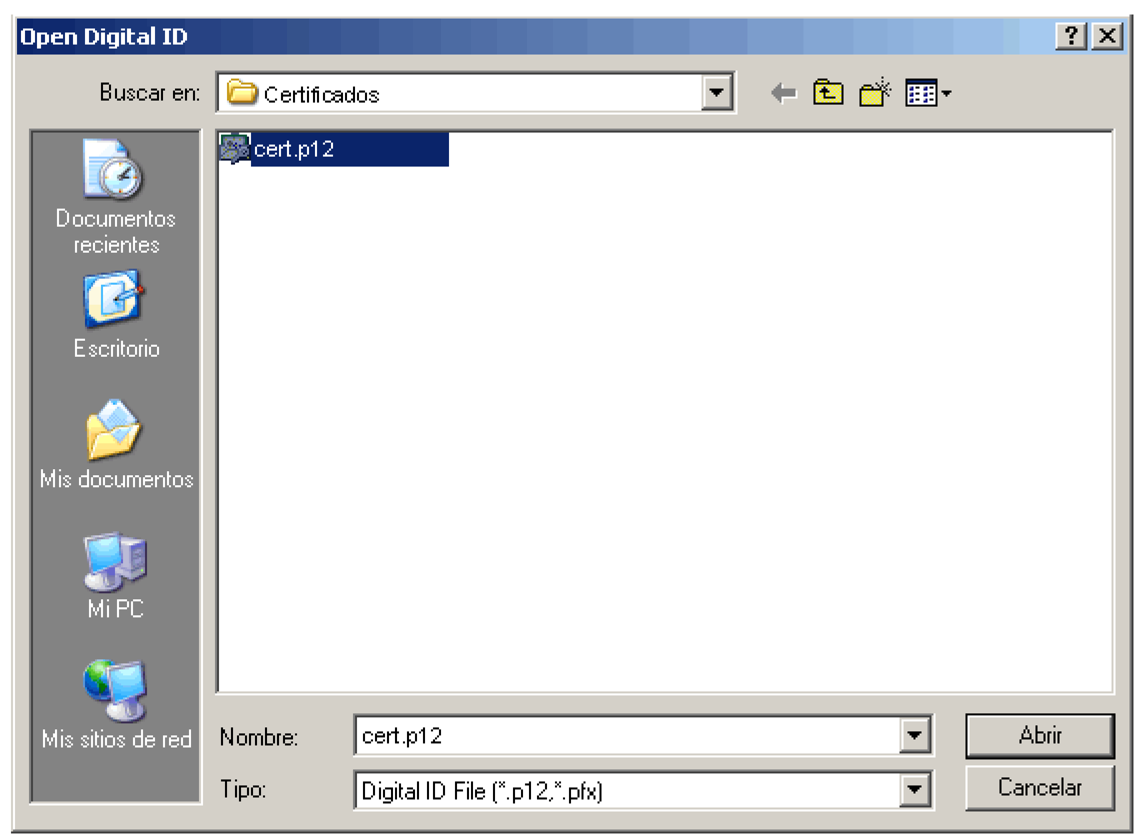


fig.21

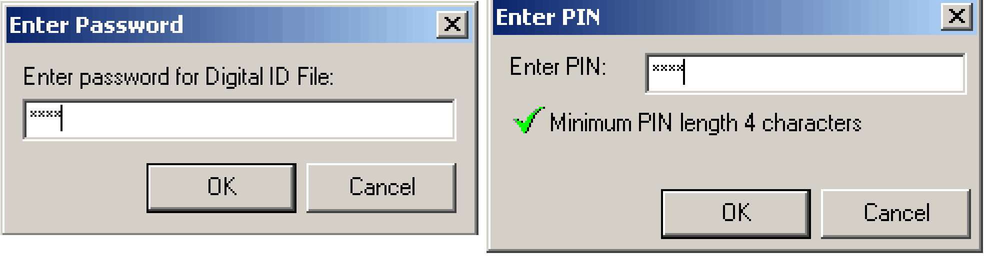


fig.22

b) Import CA Certificates...: de igual manera que en la opción anterior, con esta opción podrá importar certificados de CA en formato software a la tarjeta. En esta opción no le pedirá el Password del certificado, ya que sólo estamos importando la clave pública.

c Unlock PIN...: para desbloquear el PIN de la tarjeta, deberá seleccionar esta opción e introducir el PUK y el nuevo PIN 2 veces (ver fig.24). EL PIN se bloqueará si lo introduce de manera equivocada más de 3 veces.

Unlock PIN

Enter PUK: **** PUK
Enter PIN: **** PIN NUEVO
Confirm PIN: **** REPETIR PIN NUEVO

Minimum PUK length 4 characters
Minimum PIN length 4 characters
PIN equal to confirmed PIN

OK Cancel

fig.24

d Change PIN...: para cambiar el PIN de la tarjeta, seleccione esta opción e introduzca el antiguo y el nuevo PIN 2 veces (ver fig.25).

Change PIN

Enter Old PIN: PIN ANTIGUO
Enter New PIN: PIN NUEVO
Confirm New PIN: REPETIR PIN NUEVO

Minimum PIN length 4 characters
Confirmed new PIN equal to new PIN

OK Cancel

fig.25

e) Show Token Objects...: para ver los elementos (certificados, claves públicas, certificados de CA) que contiene la tarjeta, seleccione esta opción.

Si desea ver las claves privadas, deberá seleccionar el botón de **Show All Objects** e introduzca el PIN de la tarjeta (ver fig.19).

Si desea ver el contenido del certificado, seleccione el certificado y pulse sobre **View Certificate .**

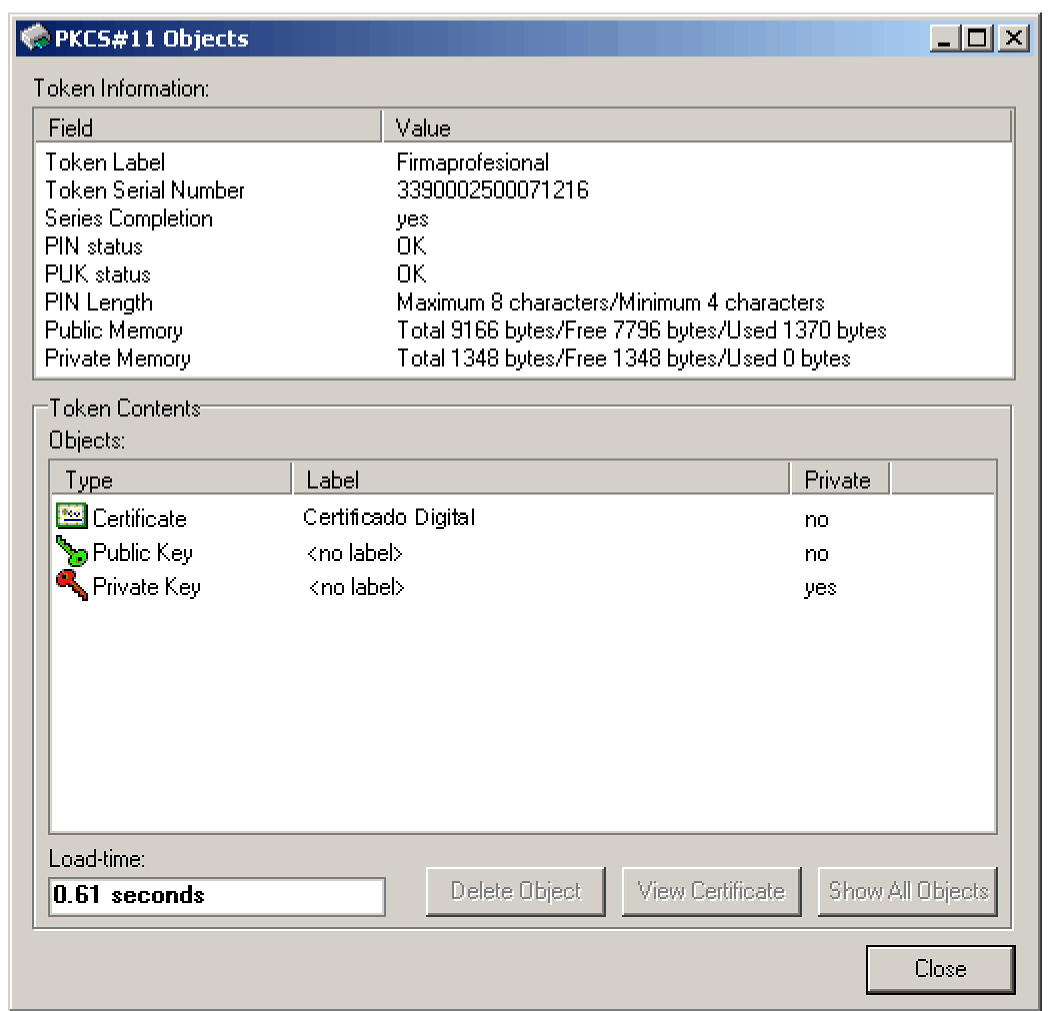


fig.27